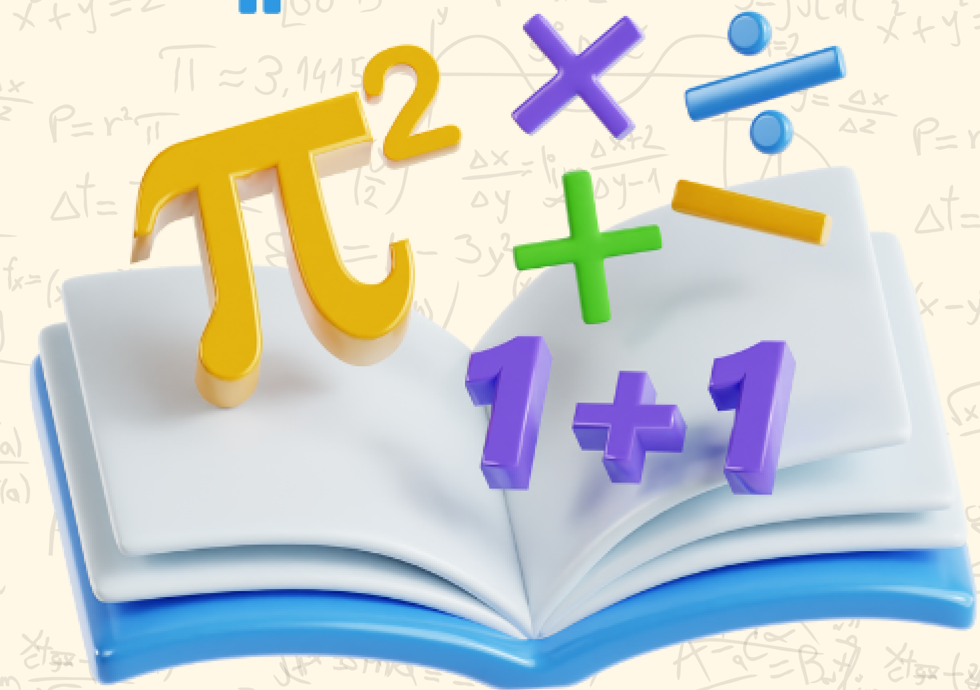
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ محمود حسيب

الملف الثاني
{محلول}

محمود حسيب في القدرات



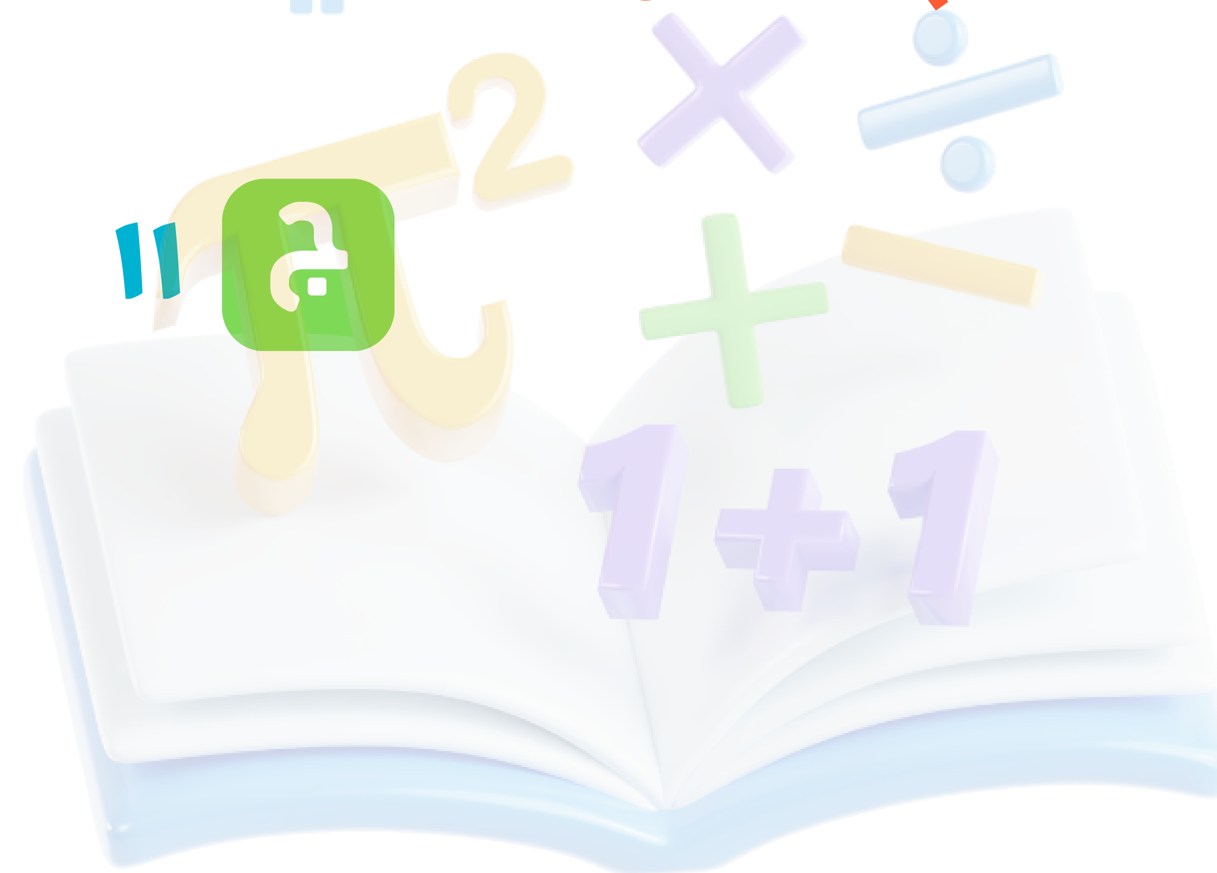
0599037389

تقفيل 100%

انحراف معياري

سؤال 1

إذا كان متوسط درجات طلاب فصل ٨٥ وهناك طالب غائب وعند إعادة اختباره حصل على ٣٠ درجة وأصبح متوسط درجات طلاب الفصل ٨٠ ، ما عدد طلاب الفصل ؟



أ ٩

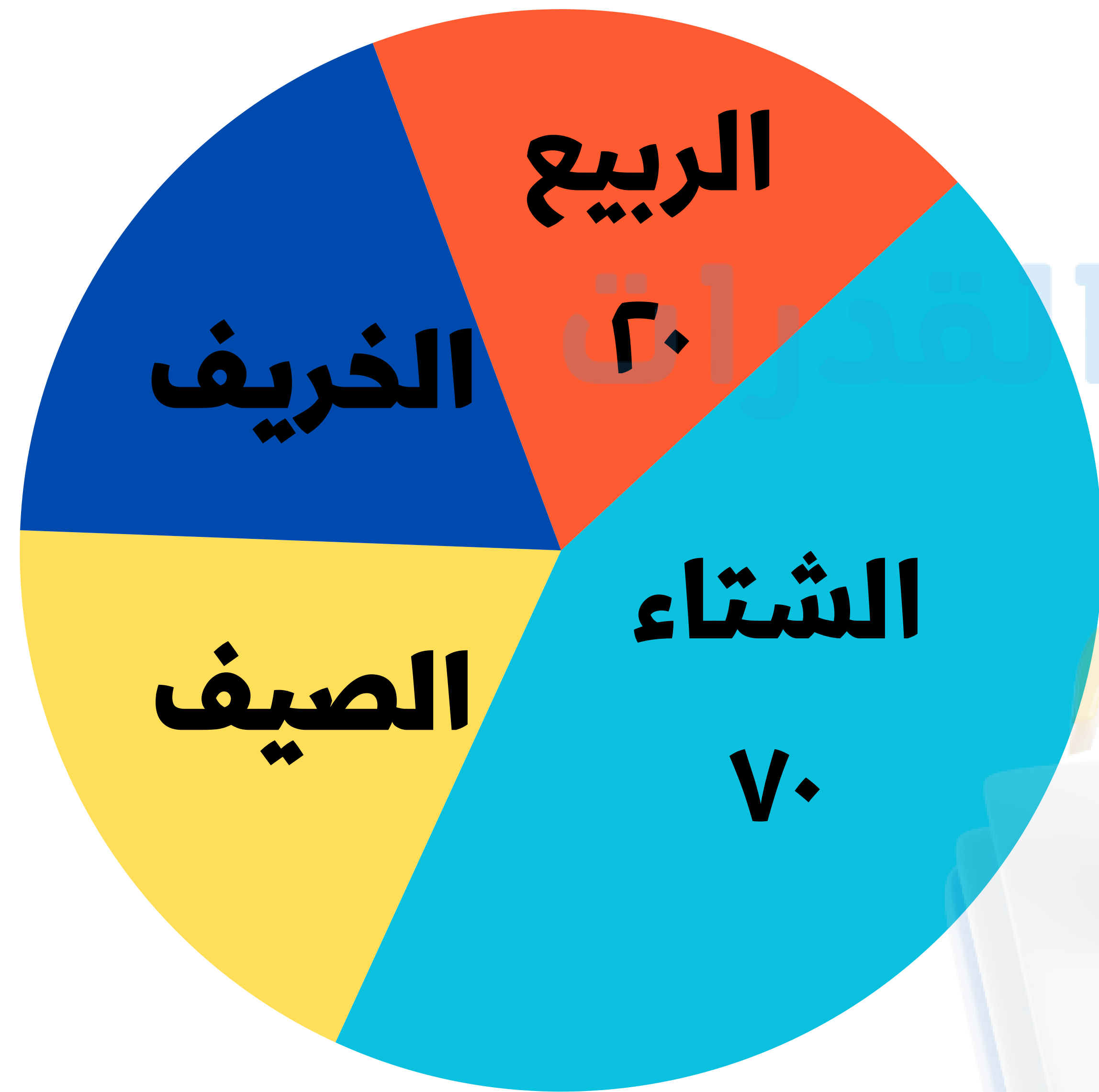
ب ١٠

ج ١١

د ١٢

سؤال 2

أوجد النسبة بين الذين يفضلون فصل الربيع إلى الذين يفضلون فصل الشتاء



أ $\frac{٧}{٢}$

ب $\frac{٢}{٧}$

ج $\frac{٧}{٩}$

د $\frac{٢}{٩}$

سؤال 3

$$\frac{\sqrt{٣٦}}{٦}\left(\frac{س}{٢}+\frac{س}{٣}+\frac{س}{٦}\right) = \text{.............}$$

أ $\frac{س}{٦}$ ب $\frac{س}{٢}$ ج $\frac{س}{٣}$ د س



سؤال 4 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{1}{\frac{5}{3}}$

-القيمة الثانية : $\frac{3}{5} \div \left(\frac{5}{3}\right)^{2}$



أ القيمة الأولى أكبر

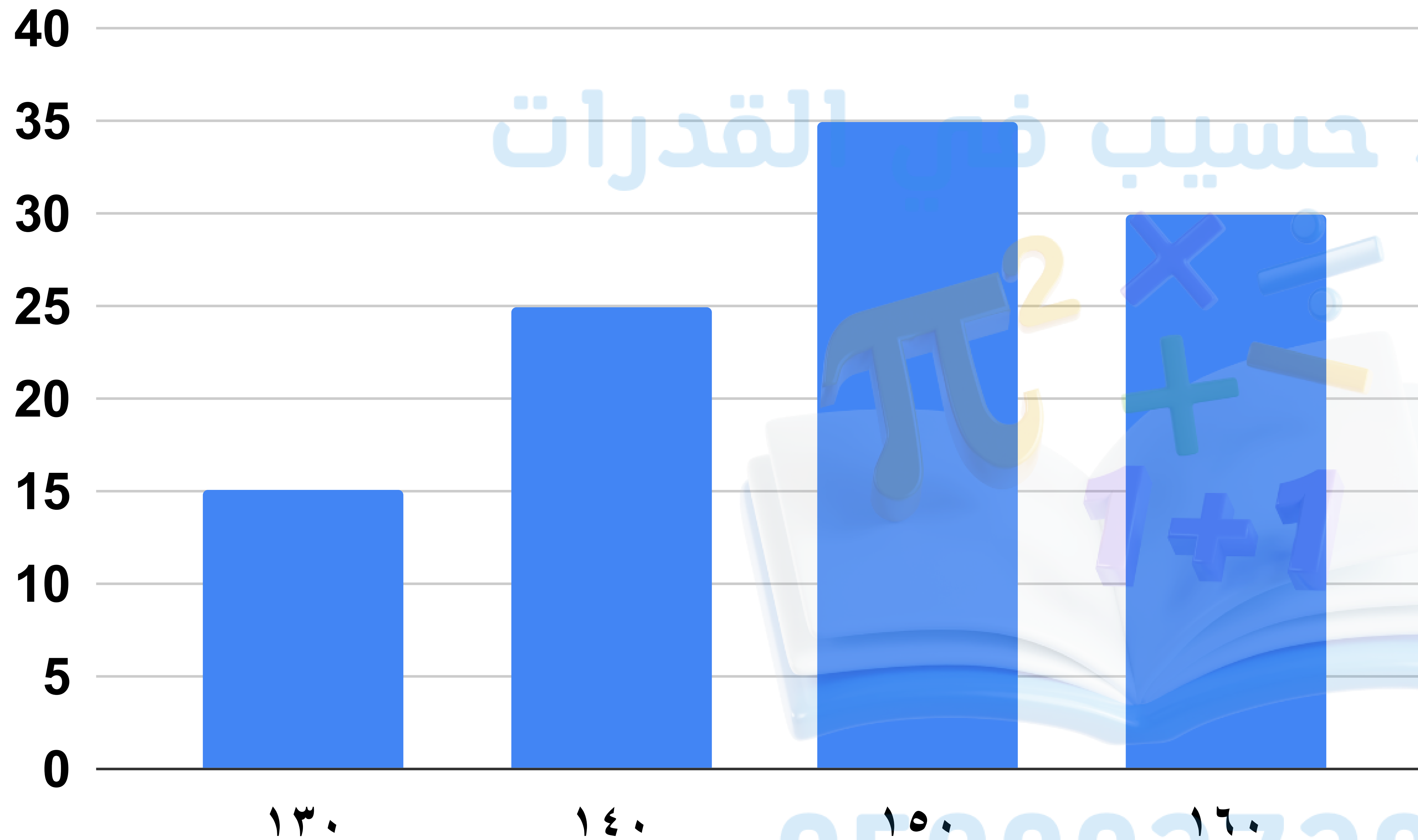
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

ما أقل طول بالسنتيمرات ؟



أ ١٤٠

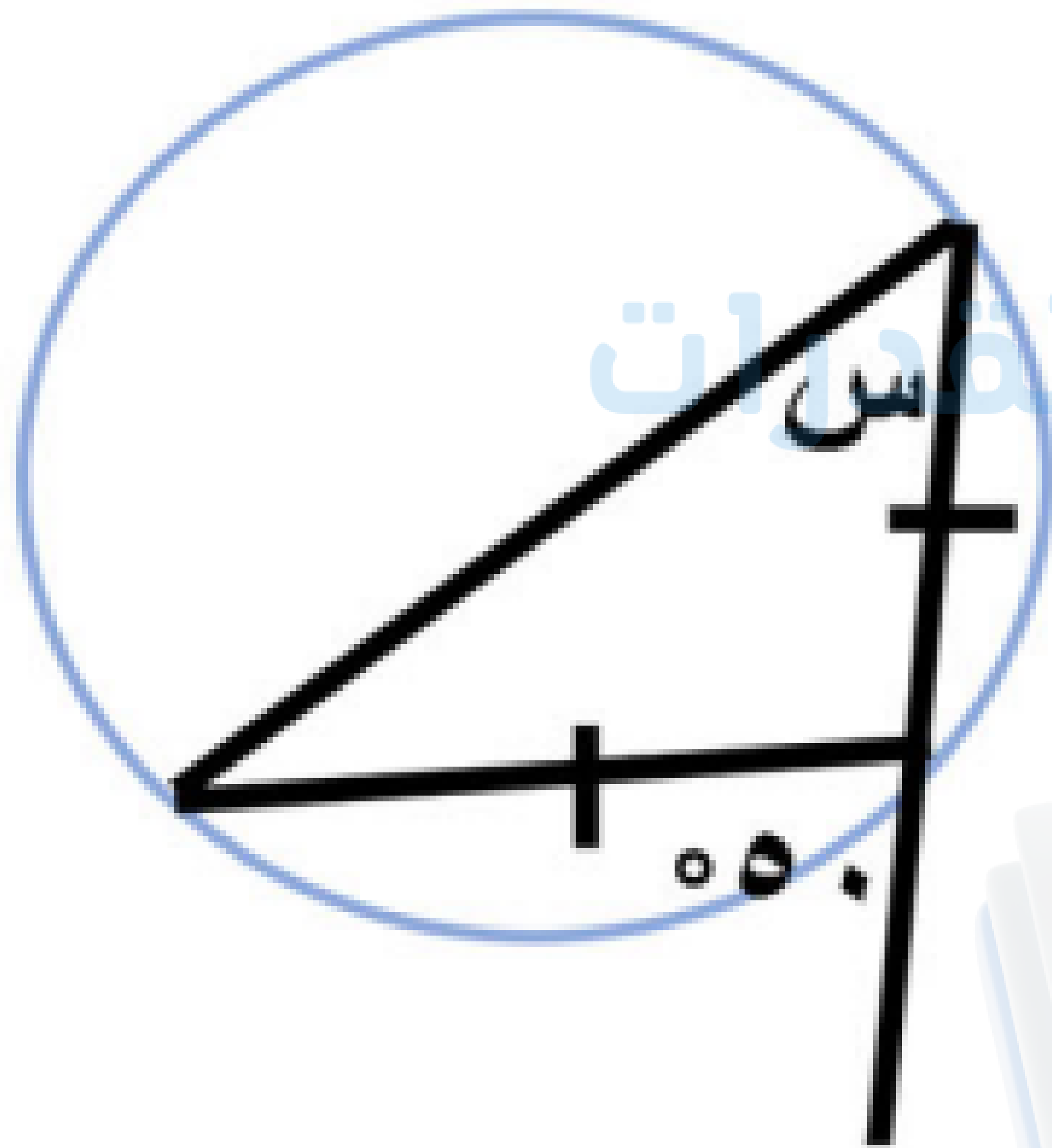
ب ١٣٠

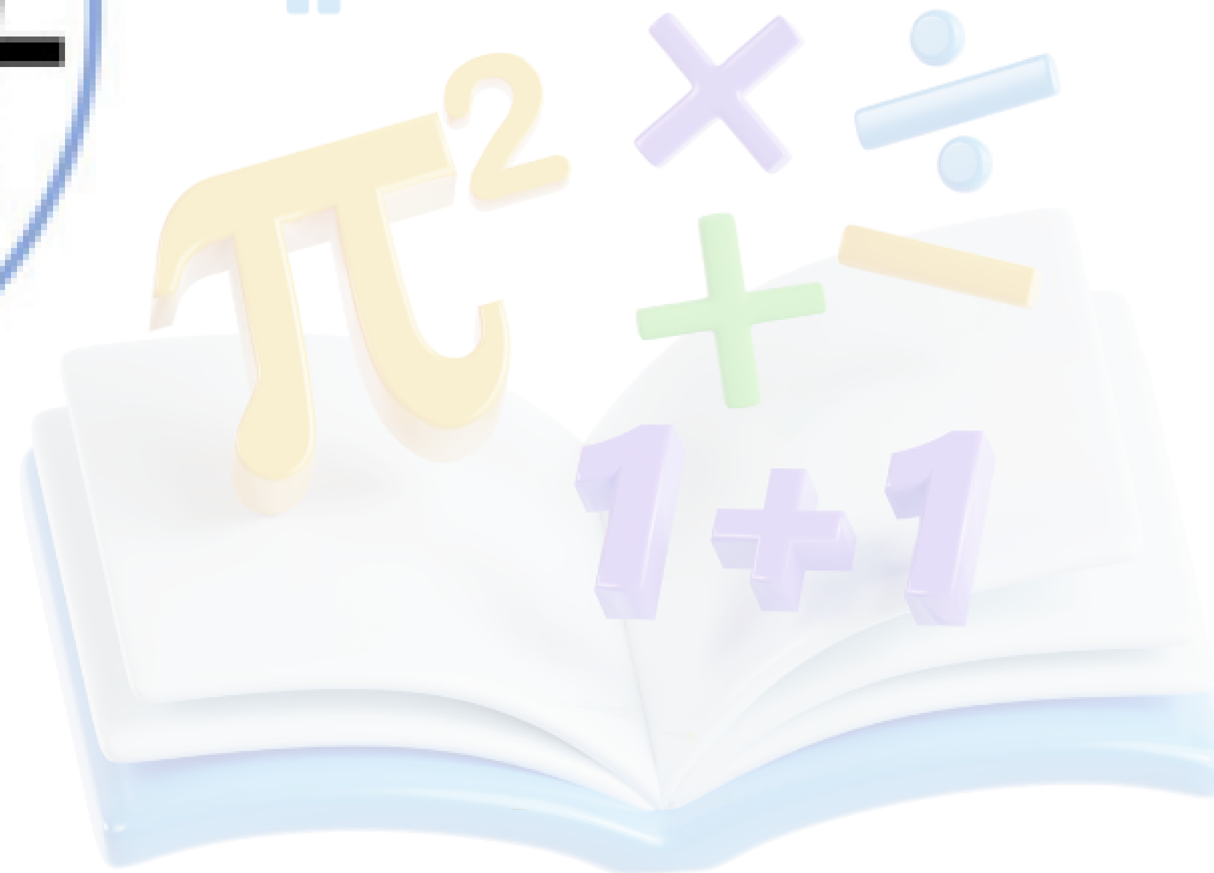
ج ١٦٠

د ١٥٠

سؤال 6

ما قيمة س ؟





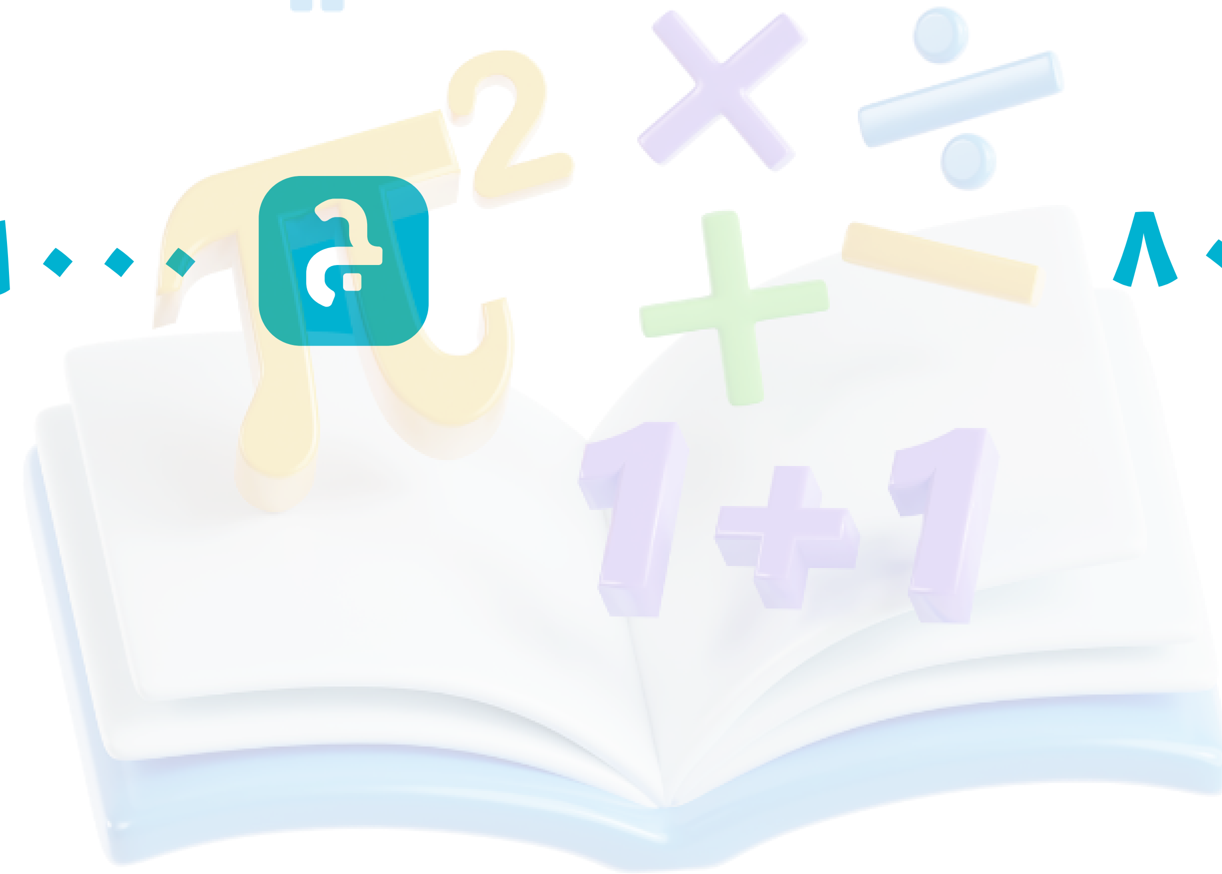
أ ١٣٠

ب ٧٠

ج ٥٠

د ٣٥

سؤال 7 شخص يدرب لمدة ٦ ساعات فيأخذ ٦٠٠ ريال وجوال ، فإذا درب لمدة ٤ ساعات يأخذ ١٠٠ ريال وجوال من نفس النوع ، ما سعر الجوال ؟



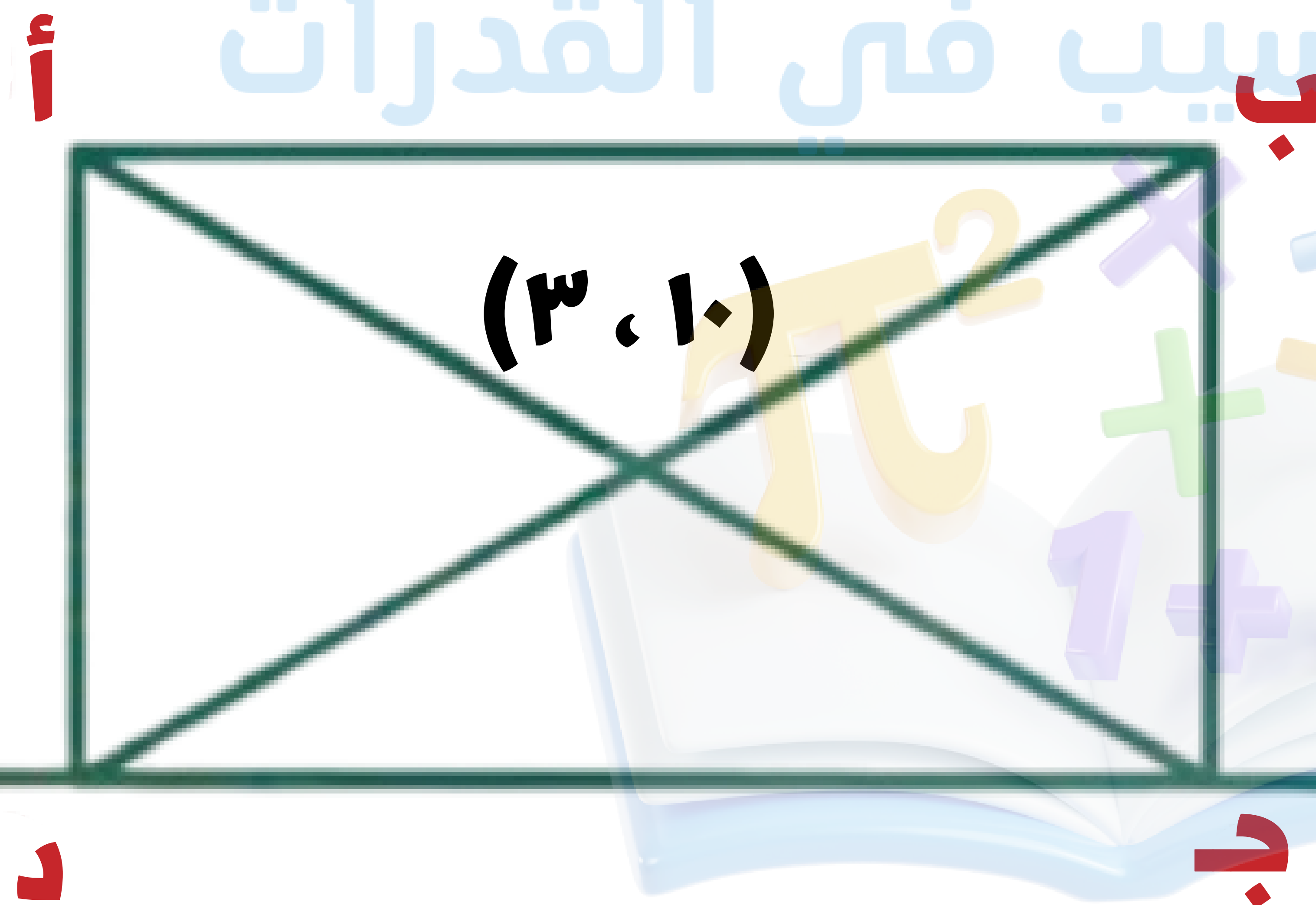
أ ٥٠٠

ب ٨٠٠

ج ١٠٠٠

د ٩٠٠

سؤال 8 أوجد إحداثي النقطة (ب) ، علماً بأن الشكل مستطيل ، ومساحته = ٤٨



أ (١٢ ، ٤)

ب (١٤ ، ٤)

ج (١٢ ، ٦)

د (١٤ ، ٦)

سؤال 9

شخص يكتب الأرقام من ١ - ٢٠٠ كم مرة يضغط الأزرار ؟

أ ٧٥٠

ب ٤٥٠

ج ٤٩٠

د ٤٩٢



سؤال 10

نادي به ٥٠ مشترك ، ٣٠ منهم مشتركين في كرة القدم و٢٦ مشتركين في السباحة و٦ غير مشتركين في كرة القدم ولا السباحة ، كم عدد المشتركين في كرة القدم والسباحة ؟

أ ٠

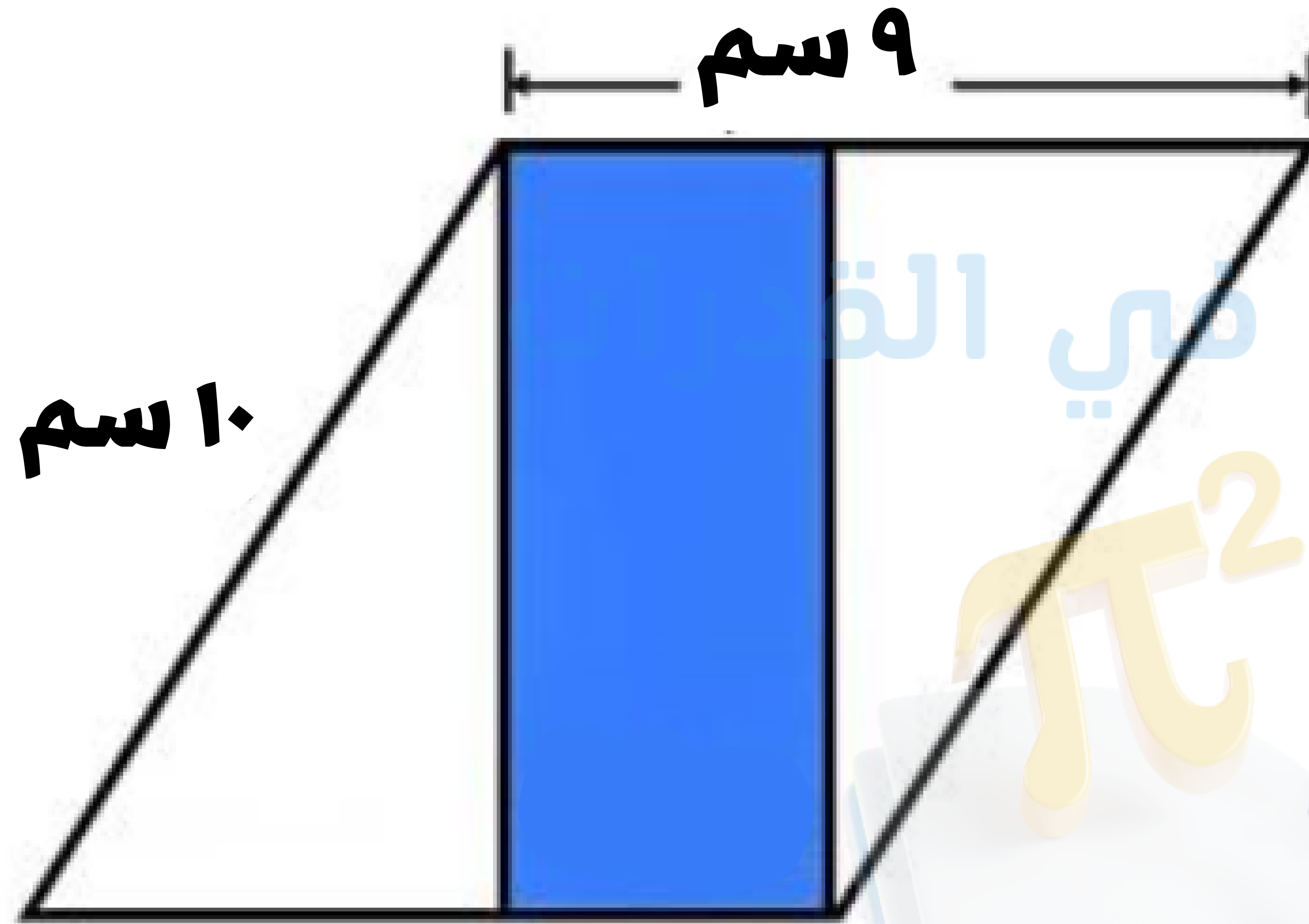
ب ١٢

ج ٤

د ٦

سؤال 11

إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع = ٧٢ سم^2
أوجد مساحة المستطيل



أ ٤٨

ب ٣٦

ج ٢٤

د ١٢

سؤال 12

$(٢١٣)^{٢} - (٢١٢)^{٢} = ...$



٤٠٠



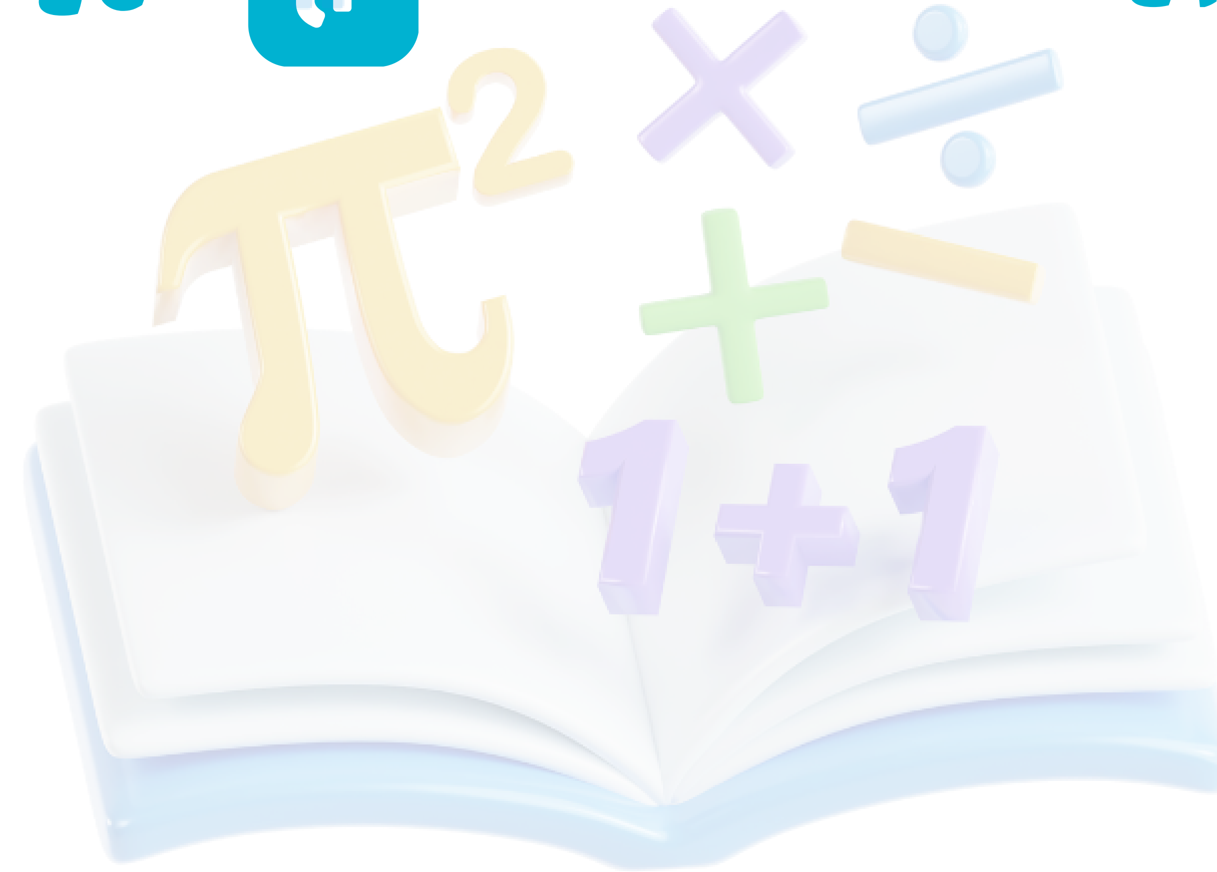
٤٢٥



٤٥٠



٤٧٥



سؤال 13

مبلغ من المال يقسم عن طريق الإرث كالتالي

$\frac{١}{٨}$ للزوجة ، الذكر مثلي الأنثى ، توفي رجل وترك مبلغ ٨٨٠٠٠

ريال فما نصيب البنت إذا كان الرجل لديه زوجة ، ٨ أولاد ،

٤ بنات

أ ٣٠٠٠

ب ٣٥٠٠

ج ٣٨٥٠

د ٧٥٠٠

سؤال 14

إذا كان : $٢٠^{ل} = ١٦$ ، $١٠^{م} = ٢٠$ ، $٤^{ن} = ١٠$

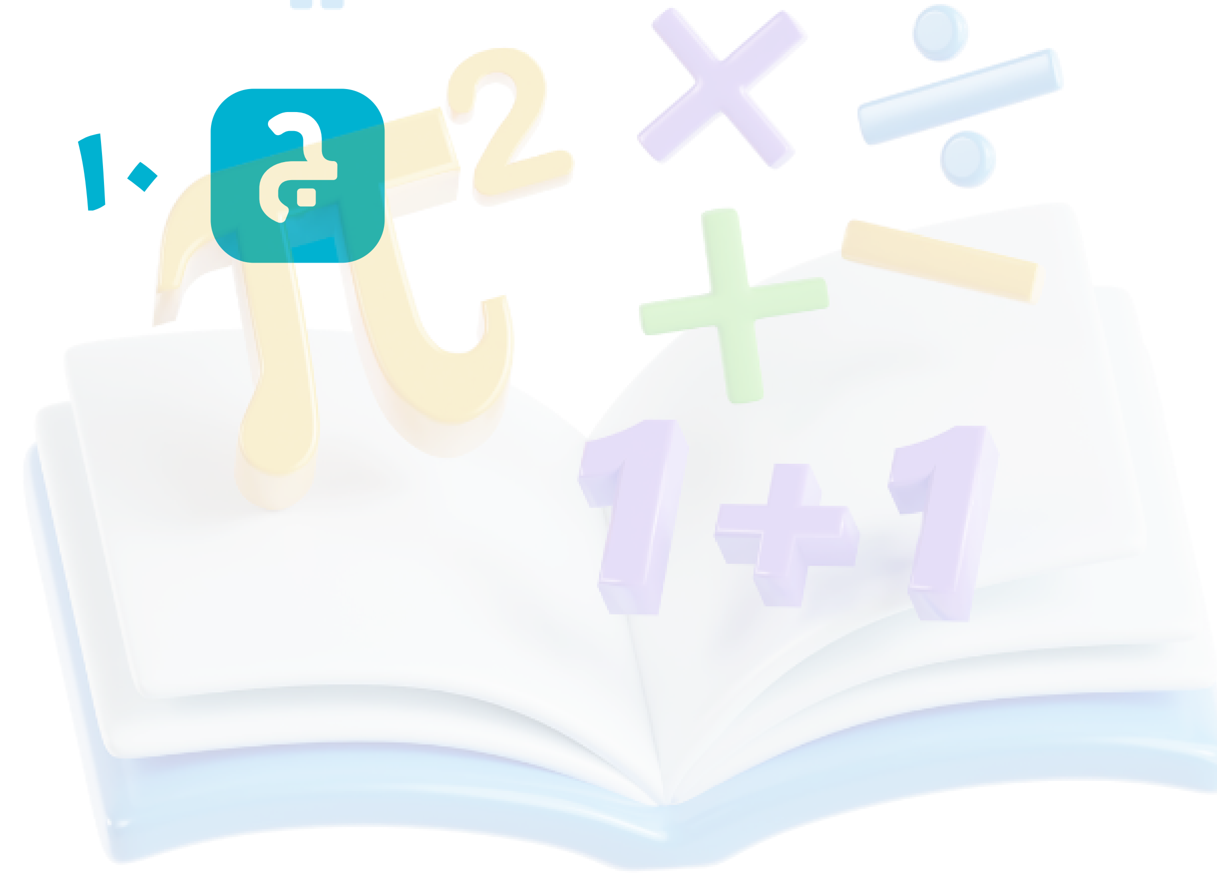
أوجد قيمة ل x م x ن

أ ٢

ب ٨

ج ١٠

د ٢٠



سؤال 15

إذا كان : ١٤ < س < ص < ع < ٢٦

س و ص وع أعداد فردية متتالية أحدهما أولي ، أوجد ص + ع



أ ٣٦

ب ٤٠

ج ٤٤

د ٤٨

سؤال 16

ما العام الذي فيه أقل فرق بين حجاج الداخل والخارج ؟

العام	حجاج الداخل	حجاج الخارج
١٤٣٠	٨٠٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠٠
١٤٣١	٧٠٠٠٠٠	١١٠٠٠٠٠
١٤٣٢	٦٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠
١٤٣٣	٧٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠
١٤٣٤	٩٠٠٠٠٠	١٣٠٠٠٠٠

أ ١٤٣٠

ب ١٤٣١

ج ١٤٣٣

د ١٤٣٤

سؤال 17

ما أكبر عدد مكون من الأرقام (١، ٢، ٣، ٥) بحيث يكونا أكبر من ١٠٠٠ بدون تكرار الرقم ؟

أ ٥٣١٢

ب ٥٢٣١

ج ٥٣٢١

د ٣٥٢١

سؤال 18 ما الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد مكون من الأرقام (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤) بحيث يكونا أكبر من ١٠٠٠ بدون تكرار الرقم ؟

أ ٢٣٨٧

ب ٣٢٨٧

ج ٣١٧٨

د ٣٠٨٧

سؤال 19

كم عدد الأسلحة الغير تالفة ؟

العدد الكلي للأسلحة	١٥٠
الأسلحة التالفة جزئيا	٣٥
الأسلحة التالفة كليا	٤٥

أ ٥٠

ب ٦٠

ج ٧٠

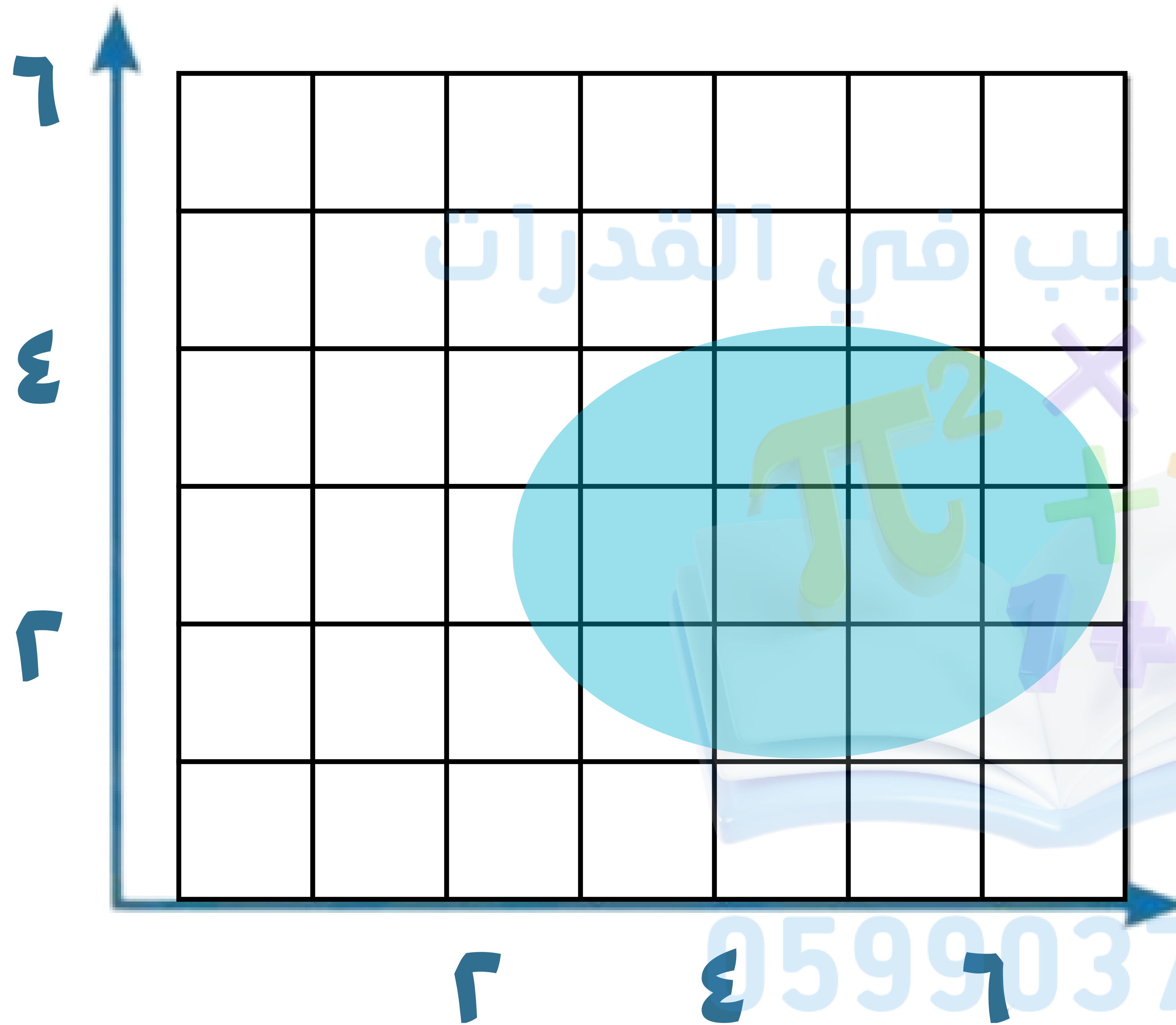
د ٨٠

سؤال 20

قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة المظلل

-القيمة الثانية : ٨ سم^{٢}



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21

$(٩٩٩)^{٢} - ١ =$ ....

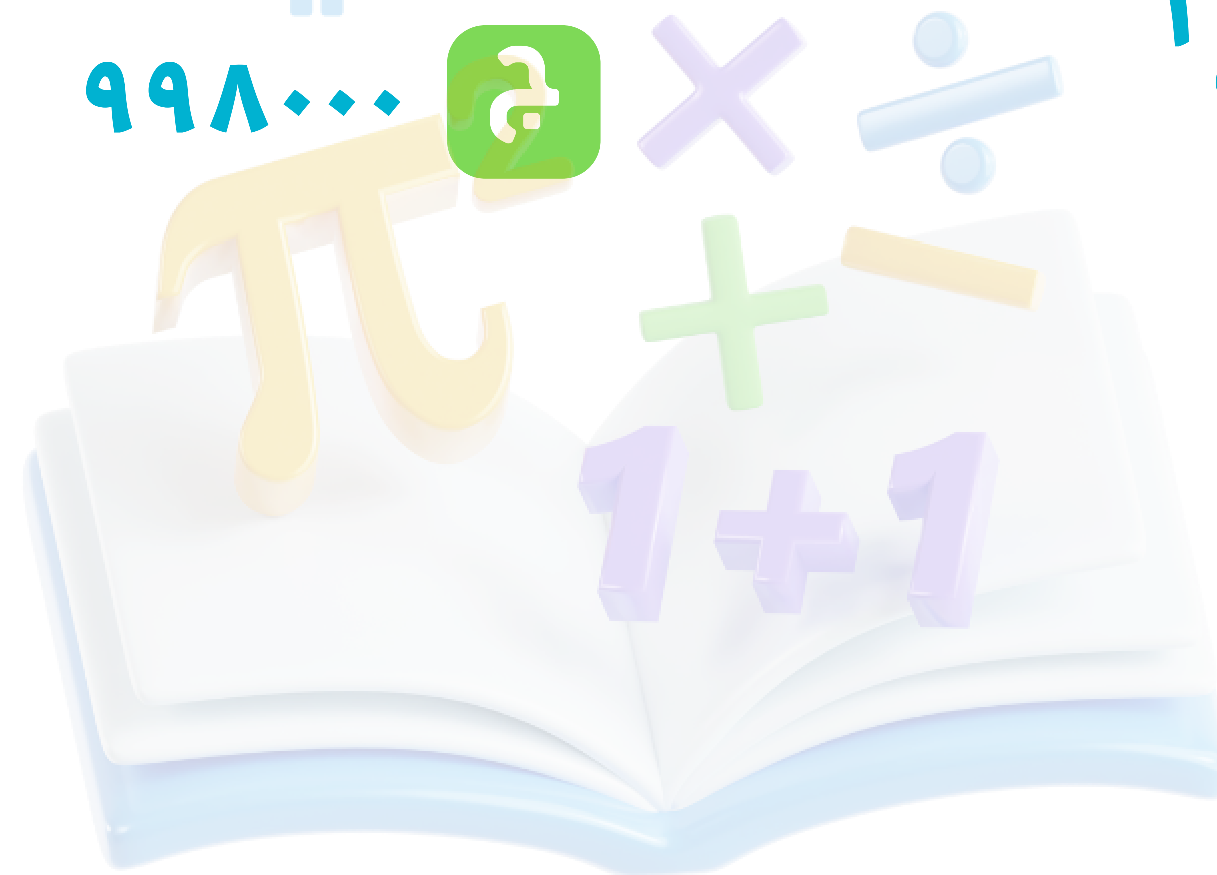
محمود حسيب في القدرات

أ $٩٩٩^{٢}$

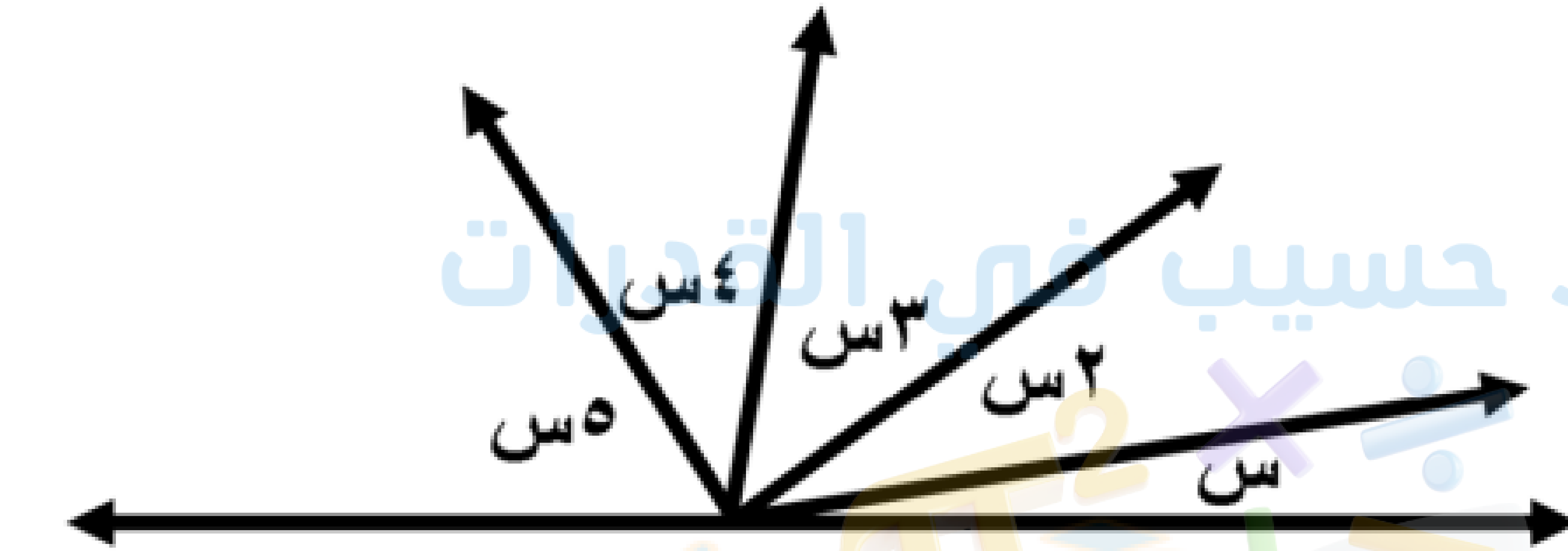
ب $٩٩٨^{٢}$

ج ٩٩٨٠٠٠

د ٩٩٩٠٠٠



سؤال 22



ما قيمة س ؟

أ ٦

ب ٩

ج ١٢

د ١٥

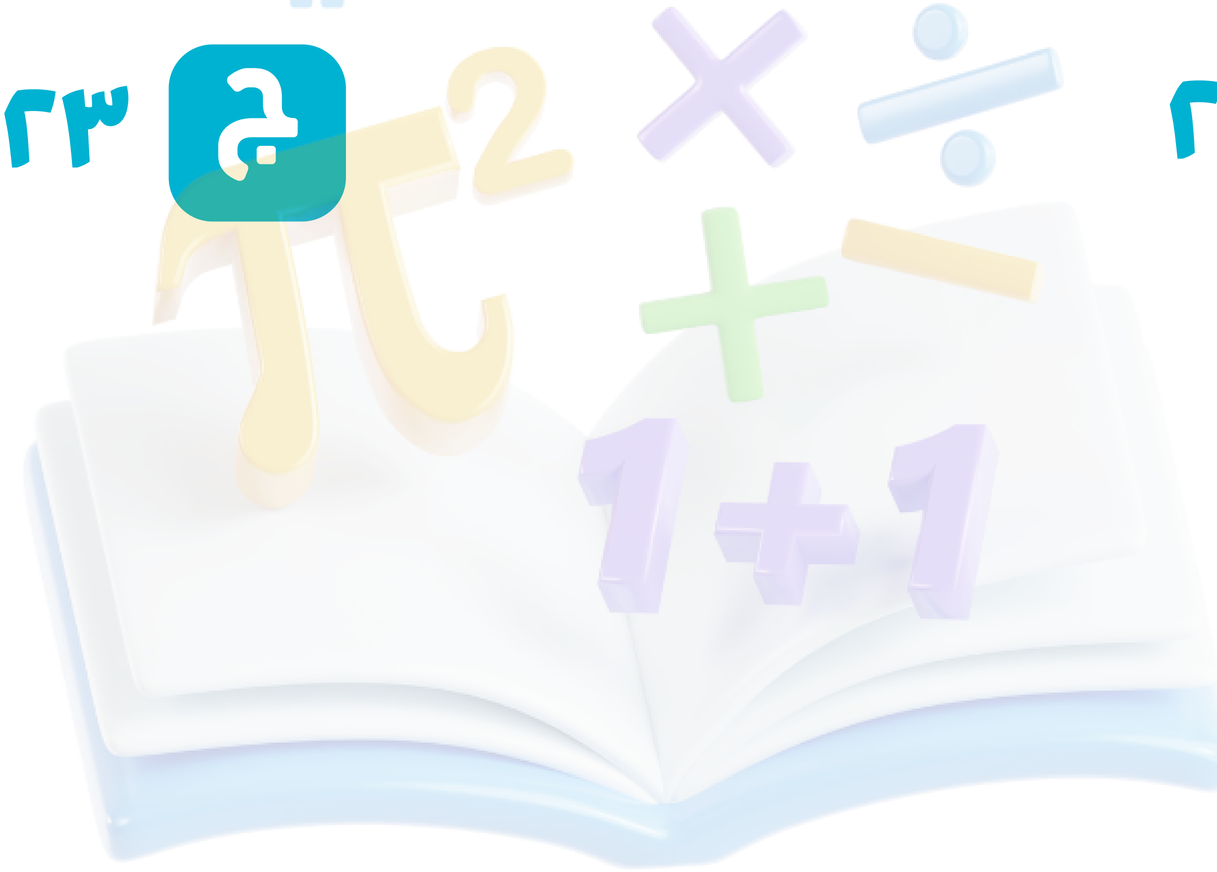
سؤال 23 إذا كان ٤ أعواد تكفي لصنع مربع ، فكم عود نحتاج لصنع ٧ مربعات متلاصقة ؟

أ ٢١

ب ٢٢

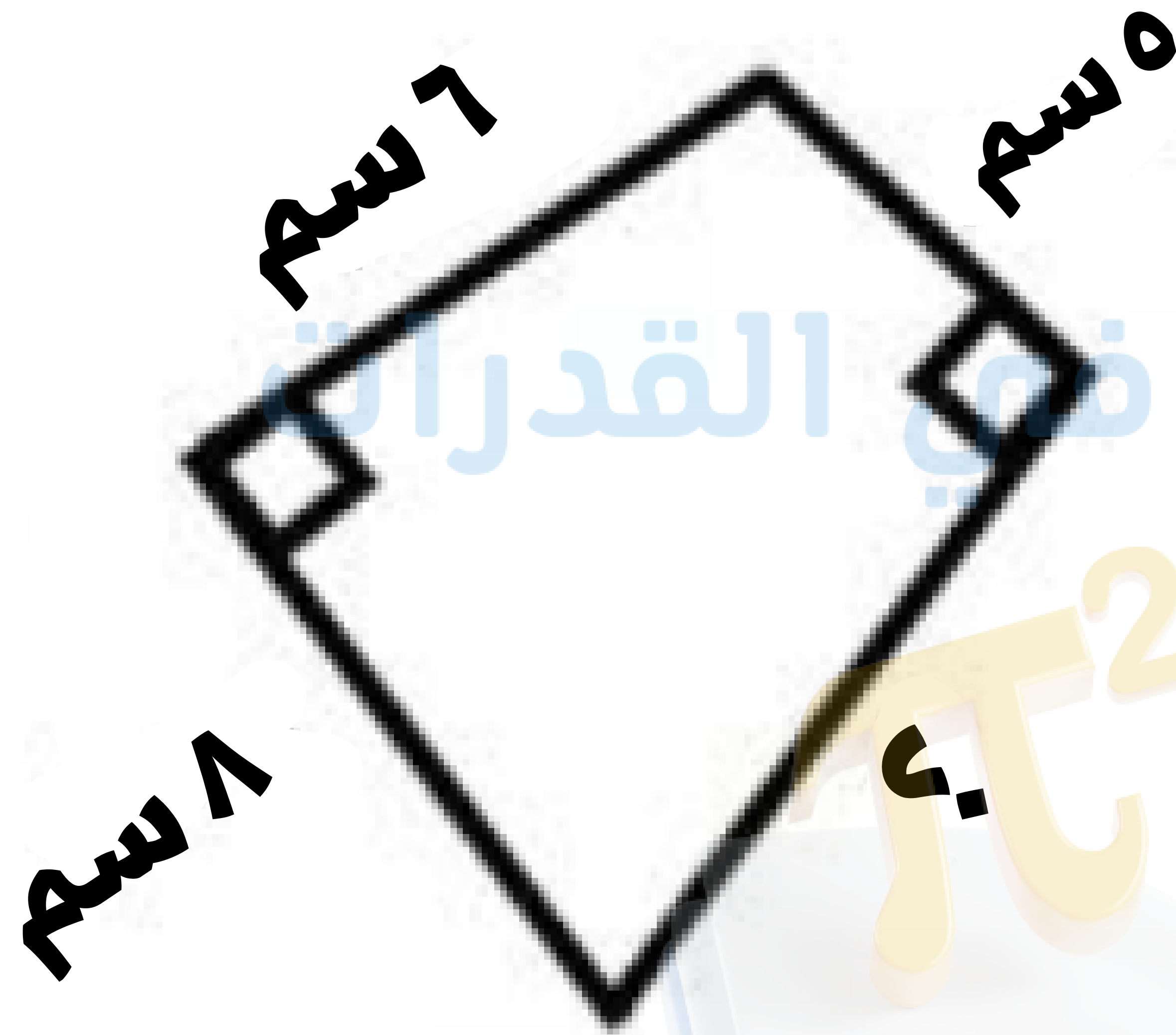
ج ٢٣

د ٢٤



سؤال 24

أوجد طول الضلع المجهول



أ $٣\sqrt{٥}$

ب $٥\sqrt{٣}$

ج $٥\sqrt{٢}$

د $٢\sqrt{٥}$

سؤال 25

$(٠,٠١)^{٣}$ = ...

- **أ** ٠,٠٠٠٠١
- **ب** ٠,٠٠٠٠٠١
- **ج** ٠,٠٠١٠٠١
- **د** ٠,٠٠٠١

